


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	GLIMMER Stainless Steel Cleaner
Otros medios de identificación	2006
Uso recomendado	Limpiador de Acero Inoxidable
Las restricciones de utilización	Para uso comercial e industrial.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la empresa	National Chemical Laboratories of PA, Inc.
Dirección	401 N. 10th Street - Philadelphia, PA 19123
Teléfono	1 (215) 922-1200
Correo electrónico	info@nclonline.com
Persona de contacto	CHEM-TEL
Número de teléfono para emergencias	1 (800) 255-3924

Sección 2 - Identificación de peligro(s)

Peligros y advertencias SDS se basan en el producto sin diluir. Consulte diluida SDS para listo a uso peligros y advertencias

	Clasificación	Categoría
Peligros físicos	Gases a presión, gas comprimido	
	Aerosoles inflamables.	2
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por inhalación	4
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2B
	Corrosión/irritación cutáneas	2
Peligros definidos por OSHA	No se clasifican.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro		
Palabra de advertencia	Atención	
Peligros para la salud	Causa irritación de los ojos. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. Produce irritación de la piel. Aerosol inflamables. Nocivo si se inhala.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Mantener fuera del alcance de los niños. Lea la etiqueta antes de usar. Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. No se puede fumar. No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles.	
Respuesta	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTOS o a un médico o médico. Si en los ojos: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si los hay, y muy fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de los ojos: obtener una opinión médica y de atención.	
Almacenamiento	Proteger de la luz solar. No lo exponga a temperaturas que exceden 122 °F/ 50 °C. Almacenar en un lugar bien ventilado.	
Eliminación	Deshacerse de los desechos y residuos de conformidad con los requisitos de la autoridad.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	No se conocen.	

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Componentes peligrosos	Nombre químico	Número CAS	%
	Nafta alifática Medio	64742-88-7	7 - 13
	Destilado de petróleo	64742-47-8	7 - 13
	butano	106-97-8	3 - 7
	Polialquil siloxano	63148-62-9	1 - 5
	propano	74-98-6	1 - 5

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Mover al aire fresco y mantenerla en reposo. Llame a un médico si se desarrollan síntomas y permanecen en él.
Contacto cutáneo	Quítese la ropa y zapatos contaminados. Enjuagar con abundante agua. Si la irritación se desarrolla y persiste, obtenga atención médica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Contacto ocular	Inmediatamente lavar los ojos con grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos, elevando los párpados ocasionalmente para facilitar el riego.
Ingestión	Enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito sin asesoramiento de centro de control de envenenamientos. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para evitar entrar en los pulmones. Llame a un centro de control de envenenamiento si se ingieren grandes cantidades.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Las medidas generales de apoyo proporcionamos ropa y tratar sintomáticamente. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información General	Garantizar que el personal médico se consciente del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Pulvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
Medios no adecuados de extinción	No está disponible.
Peligros específicos del producto químico	Contenido bajo presión. Los contenedores pueden explotar cuando se calienta.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Mantener los recipientes fríos y usando agua pulverizada. Usar el equipo adecuado para proteger al personal de los contenedores.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	Los contenedores pueden explotar cuando se calienta. Mantener contra viento de fuego. Lucha contra el fuego completo desgaste de engranaje (Bunker) y protección respiratoria (ACB).
Riesgos generales de incendio	
Métodos específicos	Usar procedimientos de extinción de incendios y tener en cuenta los peligros de otros materiales.

Sección 6 - Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Use protección personal recomendada en la Sección 8. Aislar la zona de peligro y denegar la entrada de personal innecesario y no protegido. Eliminar las fuentes de ignición. Puede que los cilindros Ruptura cohete.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Contener y/o derrame absorber con material inerte (p. ej. arena, vermiculita), y a continuación en un recipiente adecuado. No enjuague a las alcantarillas o vías navegables que permiten introducir. Utilizar el equipo de protección personal apropiado (PPE). Vacío o barrer el material y el lugar en un recipiente. Permitir que se disipe gas inofensivamente en la atmósfera.
Precauciones relativas al medio ambiente	Muchos gases son más pesados que el aire y se extendió a lo largo y se acumule en tierra baja o espacios confinados (alcantarillas, sótanos, tanques). Este material es un contaminante. Mantener fuera de los drenajes,

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Contenido bajo presión. Mantener fuera del alcance de los niños. Lea la etiqueta advierte con cuidado. Siga las instrucciones de la etiqueta para evitar lesiones. Usar con ventilación adecuada. No utilizar en zonas de espacio limitado. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas o llamas abiertas. Lávese bien las manos después de cada uso. No fume mientras esté usando. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapores o niebla. No perfore contenedor.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Mantener fuera del alcance de los niños. No almacenar cerca de fuentes de calor, chispas o llamas. No exponer a temperaturas superiores a 120 °F como contenedor puede ventilar, ruptura o explosión. No perfore o incinere. No almacenar en la luz solar directa. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado lejos de materiales incompatibles.

Sección 8 - Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
butano (CAS 106-97-8)	TWA	1000 ppm
Nafta alifática Medio (CAS 64742-88-7)	TWA	100ppm
Destilado de petróleo (CAS 64742-47-8)	TWA	100 ppm
Polialquil siloxano (CAS 63148-62-9)	TWA	Not established/No establecido
propano (CAS 74-98-6)	TWA	1000 ppm

Valores límites biológicos índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
butano (CAS 106-97-8)	TLV	1000 ppm

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Polialquil siloxano (CAS 63148-62-9)	TLV	Not established/No establecido
Destilado de petróleo (CAS 64742-47-8)	TLV	200 mg/m ³
Nafta alifática Medio (CAS 64742-88-7)	TLV	200 mg/m ³
propano (CAS 74-98-6)	TLV	1000 ppm

Valores límites biológicos

Directrices de exposición

Controles de ingeniería adecuados Mantener una adecuada ventilación.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Uso de gafas de seguridad, gafas es recomendado.

Protección cutánea

Protección para las manos Guantes resistentes a productos químicos

Otros Ninguno.

Protección respiratoria Protección respiratoria no es necesario para el uso normal.

Peligros térmicos

Consideraciones generales sobre higiene

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido Blanco opaco.
Estado físico	Mezcla envasado en aerosol presurizado aerosol.
Forma	Líquido.
Color	Blanco.
Olor	Limón.
pH	7.0 -8.0
Umbral olfativo	No está disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No está disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	>100 °F
Punto de inflamación	
Tasa de evaporación	Más lento.
Inflamabilidad (sólido, gas)	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No está disponible.
límite superior de inflamabilidad (%)	No está disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No está disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No está disponible.
Presión de vapor	N/A
Densidad de vapor	N/A
Densidad relativa	0,91 - 0,99
Densidad relativa temperatura	75 °F (23,89 °C)
Solubilidad (agua)	Soluble
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	
Temperatura de la viscosidad	75 °F (23,89 °C)

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Posibilidad de reacciones peligrosas	Polimerización peligrosa no se producirá.
Condiciones que deben evitarse	Calor, chispas, llamas y temperaturas por encima de 120 °F
Materiales incompatibles	Fuertes agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	El monóxido de carbono. El dióxido de carbono. Hidrocarburos.

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión

Inhalación

Puede causar irritación de las vías respiratorias. Este producto puede ser aspirado en los pulmones y causar neumonitis química.

Contacto cutáneo

Puede causar irritación de la piel. Manipulación puede causar sequedad de la piel.

Contacto ocular

Puede causar irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir dolor o molestia, parpadeo excesivo y producción de lágrima, con marcada enrojecimiento e inflamación de la conjuntiva.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda

Componentes	Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba
Polialquilo siloxano (CAS 63148-62-9)	Agudo	Dérmico	LD50	Conejo	> 5000 mg/kg
	Agudo	Oral	LD50	Rata	> 17000 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Sensibilización respiratoria

Sensibilización cutánea

Mutagenicidad en células germinales

No Peligrosos por WHMIS/OSHA criterios.

Carcinogenicidad

No Peligrosos por WHMIS/OSHA criterios.

Toxicidad a la reproducción

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas

Peligro por aspiración

Los efectos crónicos

No Peligrosos por WHMIS/OSHA criterios.

Más información

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
Persistencia y degradabilidad	No está disponible.
Potencial de bioacumulación	No está disponible.
Movilidad en el suelo	No está disponible.
Movilidad en general	
Otros efectos adversos	No hay otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej., disminución de la capa de ozono, de formación fotoquímica de ozono, trastornos endocrinos, potencial de calentamiento global) se espera de este componente.

Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación	Antes de que se le ofrezca para su reciclaje, vaciar el contenedor mediante el producto en función de la etiqueta. Si el reciclado no está disponible, envuelva el recipiente y tirarlo a la basura. Disponer de productos no utilizados de acuerdo con la normativa.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Deshágase de la batería de acuerdo con las normas aplicables.
Código de residuo peligroso	El código de eliminación de residuos debe ser asignado en la discusión entre el usuario, el productor y la compañía de disposición de residuos.
Desechos/Producto no Utilizado	Desechar de acuerdo con la normativa local. Los contenedores vacíos o camisas pueden conservar algunos residuos del producto. Este material y su envase debe eliminarse de forma segura.
Envases contaminados	Los recipientes vacíos a un sitio de residuos para el reciclado o disposición final. Desde contenedores vaciados pueden retener residuos del producto, siga las advertencias incluso después etiqueta contenedor se vacía. No volver a utilizar los contenedores vacíos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 14 - Información relativa al transporte

DOT	
Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte de las Naciones	Los aerosoles, inflamable
Clase de peligro en el transporte	2.1
Grupo de embalaje/envase	No aplicable.
Precauciones especiales para el usuario	Consulte las instrucciones de seguridad, SDS y los procedimientos de emergencia antes de la manipulación.
Etiquetas requeridas	None/Ninguno
Excepciones de embalaje	306
Embalaje no a granel	None/Ninguno
Embalaje a granel	None/Ninguno
Comentarios	Este producto cumple con la excepción de la sección 173,306 requisitos como una cantidad limitada y puede ser enviado como un cantidad limitada hasta el 31/12/2020, el "bien de consumo, ORM-D" puede ser utilizada en lugar de la nueva marca cantidad limitada de diamantes para los paquetes de ONU 1950 aerosoles. Cantidades limitadas requieren la cantidad limitada de diamantes en las cajas de cartón después marca 12/31/20 y puede ser usado en lugar del "bien de consumo ORM-D" marcado y ambos pueden aparecer simultáneamente.

IATA	
Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Los aerosoles, inflamable
Clase de peligro en el transporte	2.1
Grupo de embalaje/envase	No aplicable.
Peligros ambientales	No.
Etiquetas requeridas	2.1
Código ERG	10L
Precauciones especiales para el usuario	Consulte las instrucciones de seguridad, SDS y los procedimientos de emergencia antes de la manipulación.
Aeronaves de pasajeros y carga	Permitido.
Aviones del cargo únicamente	Permitido.
Excepciones de envasado	LTD QTY

IMDG	
Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLES
Clase de peligro en el transporte	2.1
Grupo de embalaje/envase	No aplicable.
Peligros ambientales	No.
Contaminante del mar	
Etiquetas requeridas	2.1
EmS	F-D, S-U
Precauciones especiales para el usuario	Consulte las instrucciones de seguridad, SDS y los procedimientos de emergencia antes de la manipulación.
Excepciones de envasado	LTD QTY
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBCe	No aplicable.

Sección 15 - Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpartado D) (Notificación de exportación)

Componentes	Resultados	Comentarios
butano (CAS 106-97-8)	N/A%	
Nafta alifática Medio (CAS 64742-88-7)	N/A%	
Destilado de petróleo (CAS 64742-47-8)	N/A%	
Polialquilo siloxano (CAS 63148-62-9)	1-5%	
propano (CAS 74-98-6)	N/A%	

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

Categorías de peligro	Peligro inmediato	No
	Peligro Retrasado	No
	Riesgo de Ignición	Sí
	Peligro de Presión:	Sí
	Riesgo de Reactividad	No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas No

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del inventario de liberación de sustancias tóxicas)

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

Ley de Aire Limpio (CAA), sección(r) Prevención de liberación accidental) (40 CFR 68.130)

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)

Food and Drug Administration (FDA) No reguladas.

Regulaciones de un estado de EUA

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias Componentes
butano (CAS 106-97-8)
propano (CAS 74-98-6)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA Componentes
butano (CAS 106-97-8)
Polialquilo siloxano (CAS 63148-62-9)
propano (CAS 74-98-6)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania Componentes
butano (CAS 106-97-8)
propano (CAS 74-98-6)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Proposición 65 del Estado de California, EUA California Agua Potable y tóxicos Ley de Ejecución de 1986 (Proposición 65): Este material no es conocido por contener sustancias químicas actualmente en la lista de carcinógenos o toxinas reproductivas.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Australia	Grupo de embalaje/envase, II cuando aplique	No
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	No
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	No
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)	No
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (ECL)	No
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	No
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	No

* Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

* Un "No" indica que uno o varios de los componentes del producto no están listados, o están exentos de listado, en el inventario administrado por el/los país(es) gobernante(s).

Sección 16 - Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión 4/10/2015

Versión # 01

Cláusula de exención de responsabilidad La información aquí incluida se obtuvo de fuentes actualizadas y confiables. No obstante, los datos se ofrecen sin ninguna garantía, expresa ni implícita, con respecto a su integridad o exactitud. Dado que las condiciones de uso, manejo, almacenamiento y eliminación del producto están fuera del control del fabricante, es responsabilidad del usuario tanto determinar las condiciones seguras para su uso, como asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos provenientes del uso inadecuado del producto. No se generan ni se deducen garantías, expresas ni implícitas, en base a cualquiera información presentada u omitida en esta HDS con respecto al producto descrito en ella. Varias entidades gubernamentales pudieran tener disposiciones específicas relativas al transporte, manejo, almacenamiento, uso o desecho de este producto que no estén reflejadas en esta HDS. El usuario debe revisar estas regulaciones a fin de garantizar el total cumplimiento de las normas.